LED ライティングボード 取扱説明書　（共通）

LEDSCRAFT

お客様へ

この度は LED ライティングボードをお買上げ頂き、真に有難うございます。
本製品をご使用になる前に必ずお読みの上、正しくお使いください。本紙は必ず保管してください。

安全に関する注意

⚠ 警告

- 修理や改造は行わないでください。重大な事故に結びつく危険性があります。
- 施工は必ず、電源を切って行ってください。通電したままの作業は大変危険です。
- 100V 側の電気工事は必ず、工事店・取扱店（有資格者）の方が行ってください。
- 定格電圧以外の入力は行わないでください。故障の原因になります。

⚠ 注意

- 電源の接続は裏面の「施工説明書」に従って確実に行ってください。
- 静電気による損傷を防ぐため、施工前に身体の静電気除去をお勧めします。静電気除去を行わずに触れますと製品が破損する恐れがあります。
- LED の発光部は強度的に弱い部分ですので、衝撃や鋭利なものが当たると故障の原因になります。取扱いには十分注意してください。
- 施工の際は、金属等の切り粉がある場所で行わないでください。通電の際にショートの原因となります。
- 本製品を金属板に固定する際は、本製品の裏面が金属板に直接当たらないように施工してください。ショートの原因となります。厚めの両面テープで 1mm 程度の空間を保つことをお勧めします。
- 本製品は屋内でのご使用に限ります。屋外でご使用される場合は基板に防湿加工を行い、直接水が掛からないようにしてください。
- 周囲温度が 60℃以上になる環境では LED の寿命が著しく低下します。通気穴等を空けて温度を下げる対策をお勧めします。
- 配線の際は＋－の極性をお確かめの上、作業を行ってください。
- パネル取付の際、LED 基板のビス穴以外に穴を空けないでください。ショート又は不良の原因となります。
- LED に蛍光塗料やその他の塗料等の付着を行わないでください。LED 内部の断線又は発光の低下の原因になります。

【保証の範囲外】

- 取扱上の不注意、誤用による故障および損傷。
- 天災、地震等の不可抗力に起因するもの。
- 本紙及び同封されている注意事項を怠って使用したもの。
- 薬品、薬物等の付着に起因するもの。
- 弊社以外での修理、改造、分解による故障及び損傷。
- 保証は日本国内においてのみ有効です。 Warranty is valid only in Japan.

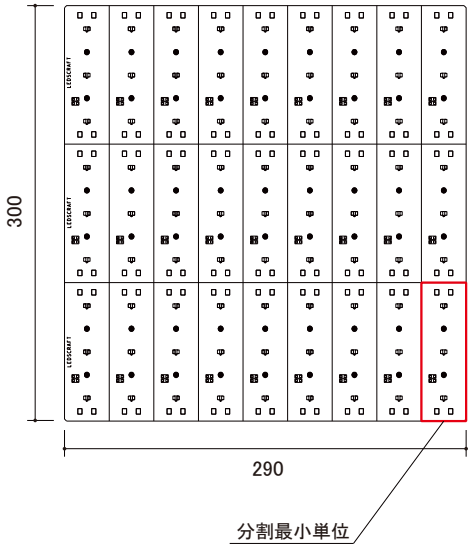
電気仕様

型番	LCP-NLBW-81	LCP-NLBW-36	LCP-NLBF-36
LED 色	白色	白色	フルカラー
色温度	8,000 K	6,500 K	ー
入力電圧	12 V		
消費電流	0.6 A	0.96 A	0.87 A
消費電力	7.2 W	11.5 W	10.5 W
重量	120 g	57 g	57 g
※1 有効内寸	40 mm	60 mm	60 mm

※1　LED から乳半アクリルまでの有効内寸以上で、均一発光します。
乳半シートもしくは FF シートの場合は透過率が違いますので、検証をお勧め致します。

寸法仕様

LCP － NLBW － 81



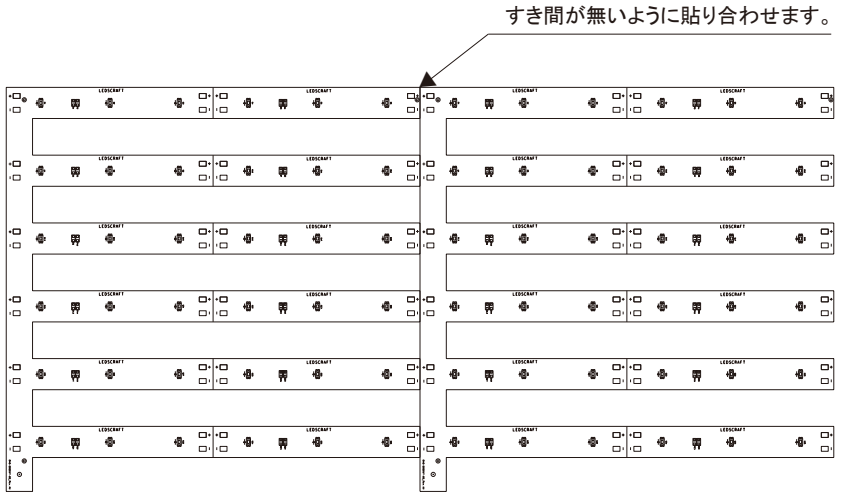
LCP － NLBW － 36 ／ LCP － NLBF －36

LED ライティングボード 取扱説明書　（共通）

LEDSCRAFT

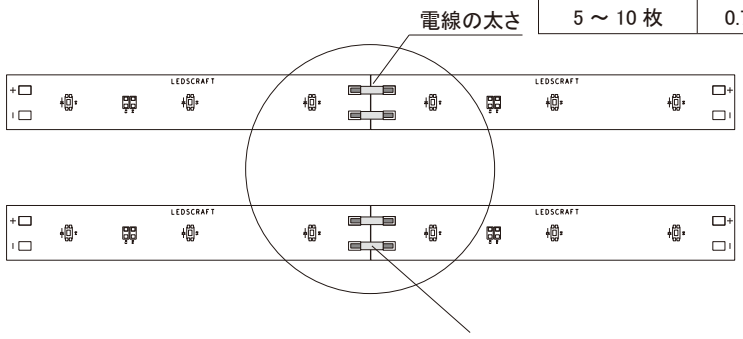
取付方法

1. ライティングボードをアルポリなどの板に両面テープで固定していきます。
   その際、ライティングボードの間にすき間が出来ないように貼り付けてください。（光ムラの原因となります）



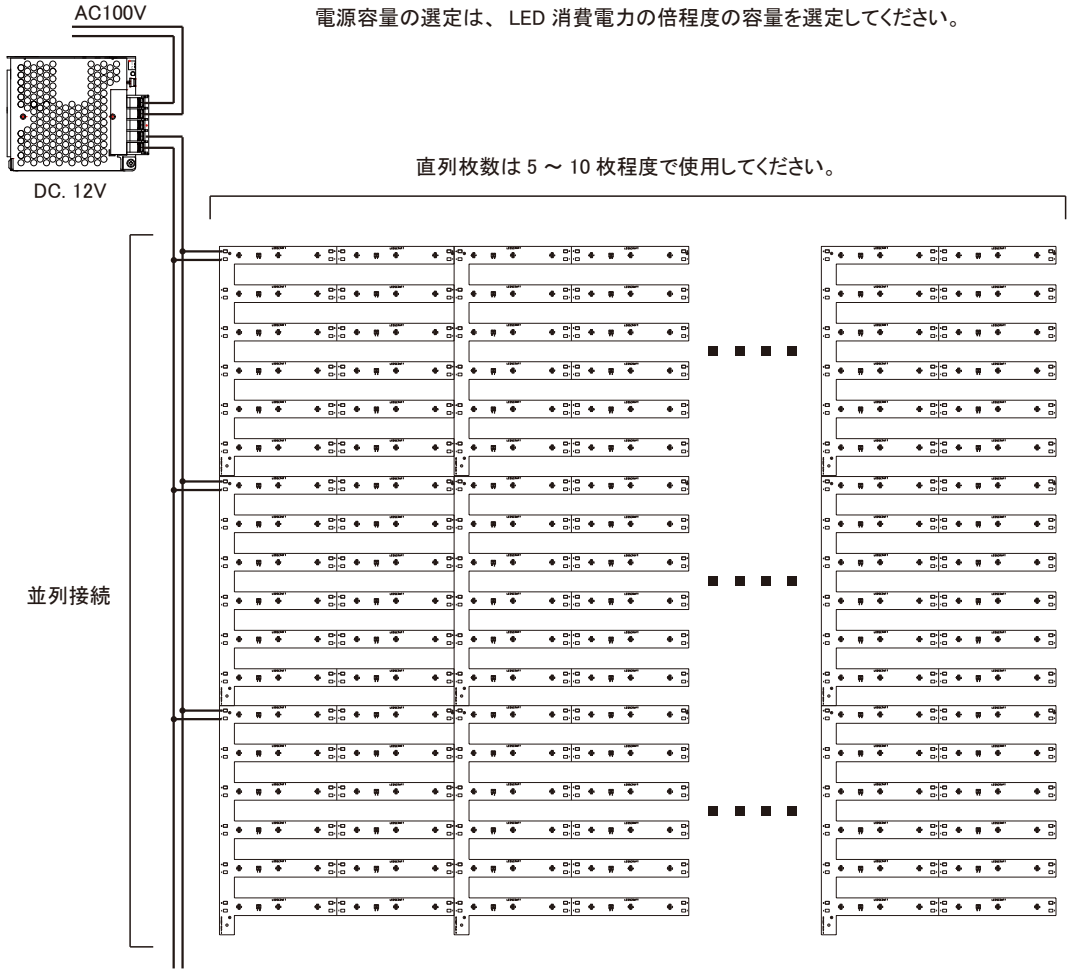
2. パネル間の端子を連結してください。（半田付けが必要です）

直列連結枚数	電線の太さ
1 ～ 5 枚	0.5sq 以上
5 ～ 10 枚	0.75sq 以上



直列配線の枚数が多い場合は、端子間のジョイントを
並列に複数使用してください。

配線方法



電源容量の選定は、LED 消費電力の倍程度の容量を選定してください。

（注） 並列接続が多くなる場合は、2.0sq 以上の太い電線もしくは、電源につなぐ電線数を複数使用してください。

LEDSCRAFT
株式会社レッズクラフト
〒583-0876
大阪府羽曳野市伊賀 2-14-12　TEL . 072-953-7101　FAX . 072-953-1666
http://www.leds-craft.co.jp　info@leds-craft.co.jp